SHILAP Revta. lepid., 38 (150), junio 2010: 235-239 CODEN: SRLPEF ISSN:0300-5267

Contribuzioni alla conoscenza dei Coleophoridae. CXXIII. *Coleophora spartana* Baldizzone: nuova specie del gruppo di *C. lutipennella* (Zeller, 1838) (Lepidoptera: Coleophoridae)

G. Baldizzone

Riassunto

Viene descritta una nuova specie di Coleophoridae della Grecia: *Coleophora spartana* Baldizzone n. sp., appartenente al gruppo di *C. lutipennella* (Zeller, 1838). La nuova specie si distingue solo mediante lo studio delle strutture genitali.
PAROLE CHIAVE: Lepidoptera, Coleophoridae, nuova specie, gruppo di *Coleophora lutipennella*, Grecia.

Contribution to the knowledge of the Coleophoridae. CXXIII. ***Coleophora spartana*** **Baldizzone: A new species of the group** ***C. lutipennella*** **(Zeller, 1838) (Lepidoptera: Coleophoridae)**

Abstract

A new species of Coleophoridae from Greece is described: *Coleophora spartana* Baldizzone, n. sp., included in the *C. lutipennella* (Zeller, 1838) group. The new species can only be distinguished by the genital structures.
KEY WORDS: Lepidoptera, Coleophoridae, *Coleophora spartana*, new species, *Coleophora lutipennella*-group, Greece.

Contribución al conocimiento de los Coleophoridae. CXXIII. ***Coleophora spartana*** **Baldizzone: Una nueva especie del grupo de** ***C. lutipennella*** **(Zeller, 1838) (Lepidoptera: Coleophoridae)**

Resumen

Se describe una nueva especie de Coleophoridae de Grecia: *Coleophora spartana* Baldizzone, n. sp., incluida en el grupo de *C. lutipennella* (Zeller, 1838). La nueva especie sólo se distingue por su genitalia.
PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Coleophoridae, *Coleophora spartana*, nueva especie, *Coleophora lutipennella*-grupo, Grecia.

La recente scoperta di una nuova specie di Coleophoridae della Penisola iberica, affine a *Coleophora lutipennella* (Zeller, 1838), descritta con il nome di *Coleophora luteochrella* Baldizzone & Tabell, 2009, ha dimostrato che la ben nota e largamente diffusa *lutipennella* è probabilmente un complesso di specie. Per questo motivo ho riesaminato tutto il materiale della mia collezione, proveniente da diverse zone d'Italia e d'Europa, e ho scoperto una nuova specie, di cui avevo raccolto

una serie di esemplari in Grecia, soprattutto sul Monte Taygetos. Il lavoro che segue presenta la descrizione della nuova specie, che denomino col nome di *Coleophora spartana*, poiché il Monte Taygetos, da cui proviene la maggior parte degli esemplari si eleva nei pressi dell'antica città di Sparta.

Coleophora spartana Baldizzone, n. sp.

Materiale esaminato: Holotypus ♂ "GRECIA - Lakonia Mt. Taygetos m. 1050, 27-VII-1982 (Woodlux) G. Baldizzone leg" "PG Bldz nº 14330 ♂". Paratypi: 2 ♂♂ (PG Bldz 14332, 14333), 1 ♀ (PG Bldz 14331), idem; 1 ♀ (PG Bldz 3656), ibidem, 16-VIII-1979, leg. G. Christensen; 1 ♀ (PG Bldz 4272) "GRECIA - Olimpo, Litokhoron, 300 m, 26-VII-1980, leg. Baldizzone". Holotypus e paratypi sono conservati nella collezione Baldizzone, Asti.

Descrizione: Apertura alare 9-11 mm. Capo biancastro ampiamente soffuso di ocraceo chiaro sul dorso. Antenne con articolo basale, bianco, soffuso di color panna sul dorso, munito di un ciuffo di corte squame erette, bianche sul lato esterno e ocraceo-ferrugineo su quello interno; flagellum anellato di bruno chiaro e biancastro. Palpi labiali di colore ocraceo ferrugineo, con sfumatura più chiara sul lato dorsale; il terzo segmento è lungo circa i 4/5 del secondo. Torace e tegulae di color ocra uniforme. Ali anteriori di color ocra uniforme, con squame tinte di color ferrugineo nella parte distale, più concentrate nella metà apicale delle ali. Frange costali ocracee e frange dorsali di colore paglierino. Ali posteriori grigio chiaro, con frange di colore paglierino, come quelle delle anteriori. Addome grigio chiaro.

Apparato genitale maschile: Parte terminale dello gnathos globosa. Tegumen leggermente ristretto al centro, con due corti pedunculi. Transtilla sottile a forma di arco non divisa al centro. Cucullus allungato, più ristretto alla base. Valvula piccola di forma allungata e ovale, irta di corte setae. Sacculus tozzo,con angolo ventrale ottuso e angolo dorsale terminante in una corta punta; la metà del bordo esterno, compreso tra l'angolo dorsale e quello ventrale, è molto chitinizzata, con spine di dimensioni crescenti in direzione dell'angolo dorsale. Il vinculum è avvolto da una grossa membrana triangolare nella parte ventrale. La falloteca, leggermente curva è composta da due sbarre di cui una leggermente più lunga, terminante all'apice con una spina aguzza, mentre l'altra presenta un dentello triangolare acuminato nella metà dorsale. Un solo cornutus a forma di corta spina tozza e aguzza, con base larga, circolare.

Apparato genitale femminile: Papillae anales strette e allungate. Apophyses posteriores lunghe circa il doppio delle anteriores. Sterigma di forma leggermente trapezoidale, col bordo distale irto di corte e sottili setae. L'ostium bursae, ampio, situato in corrispondenza del 1/3 distale dello sterigma, è seguito da un colliculum, chitinizzato in modo irregolare, con caratteristica forma ad anfora nella parte iniziale, seguita da una porzione tubolare, lunga circa quanto lo sterigma, rinforzata sui lati da due espansioni chitinose, che terminano arrotondate prima dell'inserzione del ductus bursae. Il ductus bursae nel primo tratto è di forma tubolare, a parte una modesta espansione in corrispondenza dell'inserzione del ductus seminalis, ed è completamente avvolto da piccole spine; questa porzione si restringe e si curva nella parte centrale, dove il ductus continua trasparente fino alla bursa copulatrix, che è a forma di sacco, munita di un signum simile a una spina ricurva.

Strutture di rinforzo dell'addome: Assenti le sbarre latero-posteriori, quella trasversale, quasi diritta, è costituita da un bordo prossimale più sottile e da uno distale più ispessito alla base dei dischi del secondo tergite. I dischi tergali, di forma tozza e rettangolare, sono irti di corte e rade spine coniche.

Nota: La specie, il cui habitus è del tutto uguale a quello di *Coleophora lutipennella* (Zeller, 1838) si distingue solo mediante lo studio delle strutture genitali. Nel maschio il cucullus è più stretto e allungato, il sacculus è più tozzo, col bordo ventrale più prominente e la falloteca è decisamente più corta e tozza. Nella femmina è differente la forma caratteristica dell'infudibulum a forma di anfora inizialmente, e la riduzione delle due espansioni laterali, in questa specie poco pronunciate, all'apertura dell'ostium bursae, così come la forma della parte spinosa dell'ostium bursae, più stretta e allungata.

Distribuzione geografica: La specie per ora è conosciuta solo della Grecia, sia del Monte Taygetos, che del Monte Olympos. Anche l'affine *C. lutipennella* è presente in Grecia, regione di cui ho alcuni esemplari.

Biologia: Sconosciuta, ma probabilmente la nuova specie ha una biologia simile a quella di *C.lutipennella*. Gli esemplari conosciuti sono stati raccolti tra la fine di luglio e la metà di agosto.

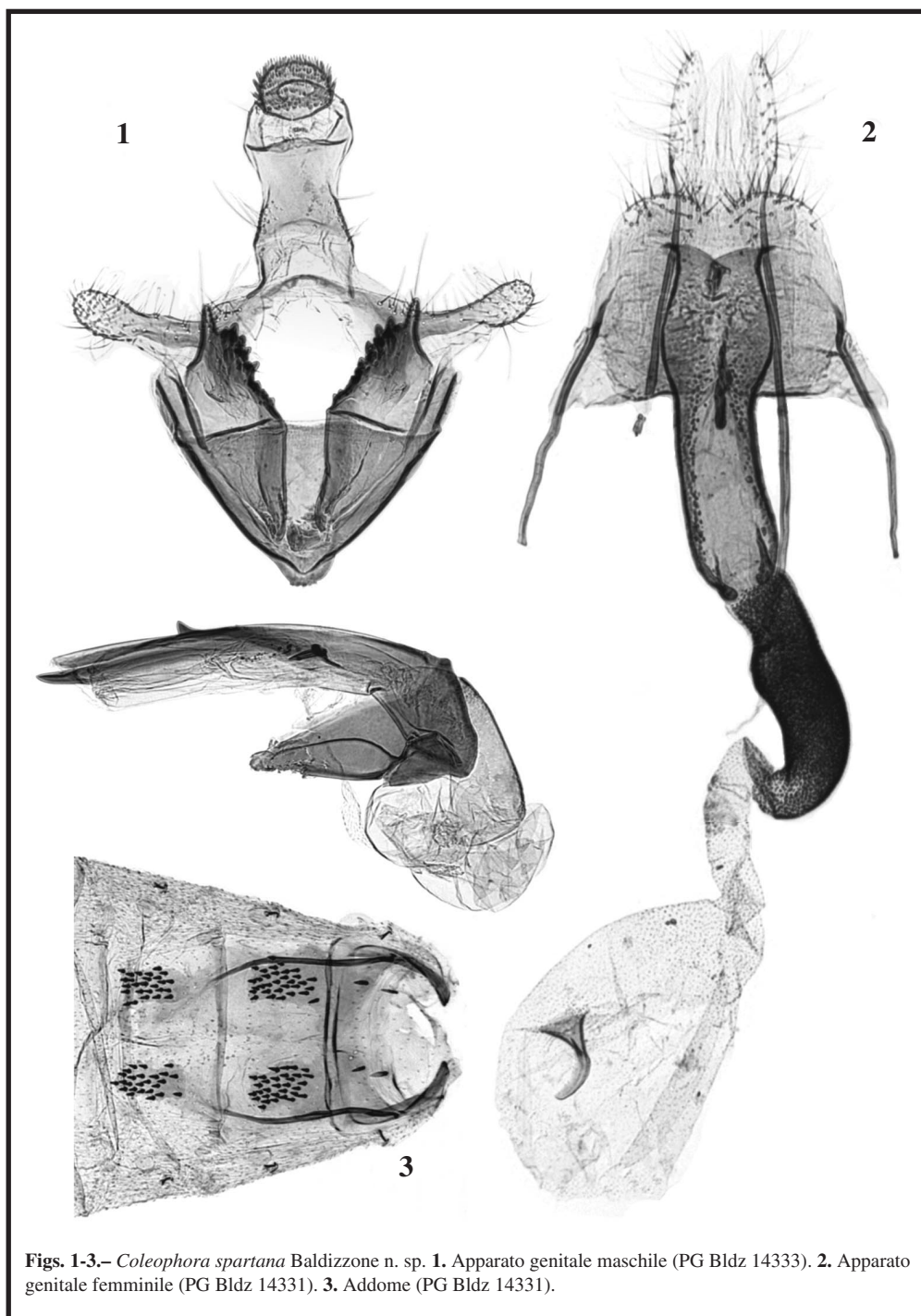
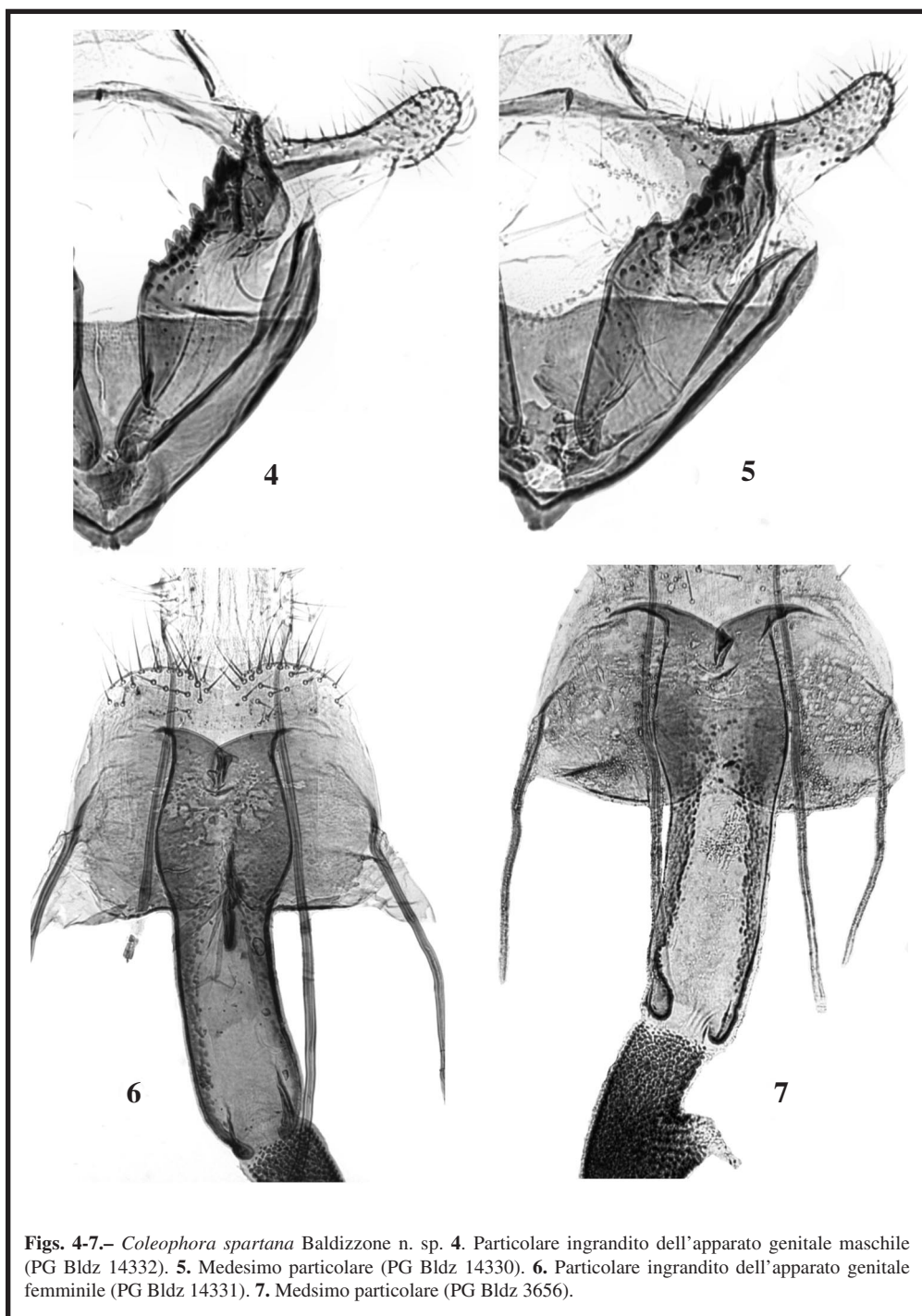
Ringraziamenti

Ringrazio il Dr. Antonio Vives, che ha gentilmente tradotto il riassunto in lingua spagnola.

BIBLIOGRAFIA

BALDIZZONE, G. & TABELL, J., 2009.– *Coleophora luteochrella* Baldizzone & Tabell, sp. n., a new coleophorid moth from the Iberian Peninsula (Lepidoptera: Coleophoridae).– *SHILAP Revta lepid.,* **37**(145): 15-21.

G. B.
Via Manzoni, 24
I-14100 Asti
ITALIA / *ITALY*

(Recibido para publicación / *Received for publication* 10-IV-2010)
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 30-IV-2010)
(Publicado / *Published* 30-VI-2010)

Figs. 1-3.– *Coleophora spartana* Baldizzone n. sp. **1.** Apparato genitale maschile (PG Bldz 14333). **2.** Apparato genitale femminile (PG Bldz 14331). **3.** Addome (PG Bldz 14331).

Figs. 4-7.– *Coleophora spartana* Baldizzone n. sp. **4**. Particolare ingrandito dell'apparato genitale maschile (PG Bldz 14332). **5.** Medesimo particolare (PG Bldz 14330). **6.** Particolare ingrandito dell'apparato genitale femminile (PG Bldz 14331). **7.** Medsimo particolare (PG Bldz 3656).